

令和5年度 角館地区水質検査結果リスト

No	水道供給区域		水質検査結果シート		水道供給区域詳細	
1	角館上水道供給地		原水	浄水	角館町	市街地、旧岩瀬 小勝田、川原 雲然、菌田 八割 地区の一部
		(目標設定項目)	原水	浄水	田沢湖	小松 地区の一部
		(計画項目)	原水			
2	白岩水道供給地域		原水	浄水	角館町	白岩、広久内 菌田 地区の一部
3	釣田水道供給地域		原水	浄水	角館町	菌田 地区の一部
4	西長野水道供給地域		原水	浄水	角館町	西長野 地区の一部
5	北沢小規模水道供給地域		原水	浄水	角館町	川原、小勝田 地区の一部
6	大場地区専用水道供給地域		原水	浄水	角館町	山谷川崎 地区の一部

【角館上水道(角館浄水場(原水)桧木内川 採取) 水質管理目標設定項目結果(令和5年度)

検査項目	目標値	7月
原水水温 ℃		16.4
浄水水温 ℃		21.6
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004 未満
トルエン	0.4mg/L以下	0.04 未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008 未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	13
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.045
遊離炭酸	20mg/L以下	4.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001 未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002 未満
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	8.1
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	54
濁度	1度以下	10.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-3.1
従属栄養細菌	集落数が2000CFU/mL以下(暫定)	7,400
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01 未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005 未満

【角館上水道（角館浄水場（原水）桧木内川 採取）水質管理計画項目結果（令和5年度）

検査項目		7月
原水水温 °C		16.4
浄水水温 °C		21.6
1 アンモニア態窒素		0.04未満
2 侵食性遊離炭酸		4.6
3 BOD		0.5未満
4 浮遊物質		18.0
5 総トリハロメタン生成能		0.0558
6 クロロホルム生成能		0.0453
7 ジブロモクロロメタン生成能		0.0008
8 ブロモジクロロメタン生成能		0.0097
9 ブロモホルム生成能		0.0002未満
10 紫外線吸光度(E260 1cm)		0.064
11 クリプトスポリジウム(オーシスト)	検出されないこと	不検出
12 ジアルジア(シスト)	検出されないこと	不検出

【角館町上水道(浄水)角館町雲然山口地内 採取】水質管理目標設定項目結果 (令和5年度)

検査項目	目標値	7月
原水水温 ℃		16.4
浄水水温 ℃		21.6
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.006
抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.011
臭気強度 (TON)	3以下	1 未満
pH値	7.5程度	7.3
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005 未満

【西長野簡易水道(原水)角館町西長野古米沢地内 地下水採取】水質検査結果 (令和5年度)

検査項目	水質基準	7月
一般細菌	集落数が100以下	2
大腸菌	検出されないこと	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.135
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.69
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.39
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	31.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.056
塩化物イオン	200mg/L以下	20.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	51
蒸発残留物	500mg/L以下	162
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.0
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5度以下	3.6
濁度	2度以下	1.0
プロベナゾール	0.03mg/L以下	0.0003未満

【釣田簡易水道(釣田浄水場 原水)角館町園田釣田地内 地下水採取】水質検査結果 (令和5年度)

検査項目	水質基準	7月
一般細菌	集落数が100以下	830
大腸菌	検出されないこと	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満
シアン化物イオン及び 塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満
塩化物イオン	200mg/L以下	9.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	46
蒸発残留物	500mg/L以下	88
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満
pH値	5.8以上8.6以下	6.8
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5度以下	0.5未満
濁度	2度以下	0.1未満
プロパナゾール	0.03mg/L以下	0.0003未満

【白岩簡易水道(白岩浄水場 原水) 齊藤川 採取】水質検査結果 (令和5年度)

検査項目	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般細菌	集落数が100以下				640								
大腸菌	検出されないこと				陽性								
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003未満								
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005未満								
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満								
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満								
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満								
六価クロム化合物	0.02mg/L以下				0.002未満								
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下				0.004未満								
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下				0.001未満								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下				0.3								
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.08未満								
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1未満								
四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002未満								
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下				0.004未満								
ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002未満								
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満								
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満								
ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001未満								
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.005未満								
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下				0.21								
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下				0.25								
銅及びその化合物	1.0mg/L以下				0.01未満								
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				5.6								
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下				0.015								
塩化物イオン	200mg/L以下				5.2								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下				24								
蒸発残留物	500mg/L以下				58								
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02未満								
ジオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下				0.000001未満								
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005未満								
フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下				1.2								
pH値	5.8以上8.6以下				7.1								
臭気	異常でないこと				異常なし								
色度	5度以下				7.4								
濁度	2度以下				4.3								
大腸菌		陰性	陽性	陽性		陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性
嫌気性芽胞菌		0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0

【北沢小規模水道(北沢浄水場 原水)角館町川原北沢地内地下水 採取】水質検査結果 (令和5年度)

検査項目	水質基準	8月
一般細菌	集落数が100以下	580
大腸菌	検出されないこと	陽性
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0011
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.091
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.033
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	1.840
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.38
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	11.3
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.212
塩化物イオン	200mg/L以下	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	24
蒸発残留物	500mg/L以下	109
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.0
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5度以下	139.0
濁度	2度以下	96.3

* 濁水により休止井戸より採水したため、数値が高い

プロペナゾール	0.03mg/L以下	0.0003 未満
---------	------------	-----------

【北沢小規模水道(浄水)角館町川原北沢地内 採取】水質検査結果 (令和5年度)

水質基準項目	水質基準	5月	8月	11月	2月
一般細菌	集落数が100以下	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		0.0003未満		
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		0.00005未満		
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満		
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		0.004		
六価クロム化合物	0.02mg/L以下		0.002未満		
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.2	0.3	0.2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.08未満		
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		0.1未満		
四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002未満		
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		0.005未満		
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		0.004未満		
ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.002未満		
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001未満		
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001未満		
ベンゼン	0.01mg/L以下		0.001未満		
塩素酸	0.6mg/L以下		0.06未満		
クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未満		
クロロホルム	0.06mg/L以下		0.001未満		
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002未満		
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001		
臭素酸	0.01mg/L以下		0.001未満		
総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.001未満		
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.002未満		
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001未満		
ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未満		
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下		0.026		
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		0.01未満		
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	0.01	0.15	0.05
銅及びその化合物	1.0mg/L以下		0.01		
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		11.7		
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001 未満
塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	14.6	14.8	14.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	32	33	32	33
蒸発残留物	500mg/L以下	82	86	87	78
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		0.02未満		
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		0.005未満		
フェノール類	0.005mg/L以下		0.0005未満		
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3 未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.4	7.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	2.2	0.6
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1 未満